|  |  |
| --- | --- |
| HỘI LIÊN HIỆP PHỤ NỮ VIỆT NAM **HỌC VIỆN PHỤ NỮ VIỆT NAM -------** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  ---------------** |
|  | *Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2022* |

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

**I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC**

Họ và tên: Nguyễn Đức Toàn Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 21/11/1981 Nơi sinh: Phú Thọ

Quê quán: Đại An, Thanh Ba, Phú Thọ. Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2020

Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:

Chức vụ: Giảng viên

Đơn vị công tác:Viện CNTT – Học viện Phụ nữ Việt Nam

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 68 Nguyễn Chí Thanh, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DĐ: 0948570666

Email:*toannd@vwa.eu.vn*

**II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

**1. Đại học:**

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Viện Đại học Mở Hà Nội

Ngành học: Tin học ứng dụng

Nước đào tạo: Việt Nam

Bằng đại học 2: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

**2. Sau đại học**

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Khoa học máy tính Năm cấp bằng: 2015

Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội 2

- Tên luận văn: Nghiên cứu một số phương pháp và so sánh ảnh dựa trên Histogram.

- Tiến sĩ chuyên ngành: Khoa học máy tính Năm cấp bằng: 2020

Nơi đào tạo: Trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông – Đại học Thái Nguyên

- Tên luận án: Phát triển một số phương pháp bảo mật và xác thực thông tin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Ngoại ngữ:** | 1. B2 Tiếng anh khung châu âu | Mức độ sử dụng: Khá |

**III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Đơn vị công tác** | **Công việc đảm nhiệm** |
| 8/2004 -8/2007 | Trường Cao đẳng Kinh tế Kỹ thuật Phú Thọ | Giảng viên |
| 09/2007 - 10/2019 | Trường Cao đẳng Công nghiệp Thực Phẩm | Giảng viên |
| 11/2019 – T10/2021 | Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | Giảng viên |
| 11/2021 – nay | Học viện Phụ nữ Việt Nam | Phó Viện trưởng; Giảng viên |

**IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài nghiên cứu** | **Năm bắt đầu/Năm hoàn thành** | **Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)** | **Trách nhiệm tham gia trong đề tài** |
| 1 | ***Đề xuất một kỹ thuật nhận dạng mặt người dựa trên mống mắt sử dụng ngôn ngữ lập trình Python***  *Mã số:* **13.01.21.B.01** | T1/2021  T10/2021 | Cấp cơ sở  **Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội** | Chủ nhiệm |
| 1 | ***Nghiên cứu đề xuất nội dung chi tiết của hệ thống thông tin (Platform) theo đề án chuyển đổi số trong Học viện Phụ nữ Việt Nam.***  *Mã số:* **ĐTCS.11/22/VienCNTT** | T4/2022  T7/2022 | Cấp cơ sở  ***Học viện Phụ nữ Việt Nam.*** | Chủ nhiệm |

2.Các sách hoặc giáo trình đã công bố

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sách** | **Năm xuất bản** | **Nhà xuất bản** | **Ghi chú** |
| 1 | ***Lập trình Linux*** | 2021 | NXB Dân trí | Chủ biên |
| 2 | ***Kiến trúc máy tính*** | 2021 | NXB Dân trí | Chủ biên |
| 3 | ***Trí tuệ nhân tạo*** | 2022 | NXB Dân trí | Chủ biên |

3.Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên công trình** | **Năm công bố** | **Tên tạp chí** |
| 1 | *Nghiên cứu phương pháp phân đoạn ảnh* | 2015  **Nguyễn Đức Toàn** | Tạp chí khoa học – Đại học Sư Phạm Hà Nội 2, Tập 159, Số 35, tr 20 - 27, ISSN 1859-2325 |
| 2 | *Thiết kế các bộ tạo dãy giả ngẫu nhiên có chu kỳ cực đại* | 2016  **Nguyễn Đức Toàn,**  TS Nguyễn Văn Tảo | Tạp chí khoa học và công nghệ, Chuyên san Khoa học Tự nhiên Kỹ thuật – Đại học Thái Nguyên, Tập 159, Số 14, tr 115 - 118, ISSN 1859-2171 |
| 3 | *Mã hóa và xác thực thông điệp bằng thuật toán mật mã với khóa sử dụng một lần* | 2016  **Nguyễn Đức Toàn,**  TS Nguyễn Văn Tảo  PGS. TS Bùi Thế Hồng  Trần Mạnh Hường | Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR’9), Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2, tr 284 -289, Cần Thơ, |
| 4 | *Kết hợp phương thức xử lý mã OTP và mã khối để mã hóa và giải mã thông điệp* | 2016  **Nguyễn Đức Toàn,**  TS Nguyễn Văn Tảo | Hội thảo toàn quốc về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin REV/ECIT 2016, Nhà xuất bản Công thương, Chủ đề: 4-1, tr 191 - 196, Hà Nội, |
| 5 | *Một tiêu chuẩn đánh giá dãy bit giả ngẫu nhiên* | 2017  **Nguyễn Đức Toàn**  TS Nguyễn Văn Tảo  PGS. TS Bùi Thế Hồng | Tạp chí khoa học và công nghệ, Chuyên san Khoa học Tự nhiên Kỹ thuật – Đại học Thái Nguyên,Tập 162, Số 02, tr 47 - 50, ISSN 1859 - 2171 |
| 6 | *Về một thuật toán mã hóa khóa đối xứng cải tiến* | 2017  **Nguyễn Đức Toàn**,  PGS. TS Bùi Thế Hồng  TS Nguyễn Văn Tảo | Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR’10), Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-614-6, tr 972 - 978, Đà Nẵng, |
| 7 | *Building Background to the Elgamal Algorithm* | 2017  **Nguyễn Đức Toàn,**  PGS. TS Bùi Thế Hồng | International Journal of Mathematical Sciences andComputing, ISSN: 2310-9033, IJMSC Vol. 3, No. 3, tr 39 - 49, Hong Kong |
| 8 | *Xây dựng mô hình chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID –Based* | 2017  **Nguyễn Đức Toàn,**  TS Đặng Minh Tuấn | Hội nghị khoa học và Công nghệ CEST 2017, Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông, ISBN 978-604-80-2642-4, tr 193 - 198, ngày 15-16/7/2017, Đà Nẵng. |
| 9 | *Về một lược đồ chữ ký số dựa trên cặp song tuyến tính* | 2017  **Nguyễn Đức Toàn,**  TS Đặng Minh Tuấn | Tạp chí Khoa học công nghệ thông tin và truyền thông - Học viện CN Bưu chính Viễn thông số 02&03 (CS.01.2017), ISSN 2525-2224 |
| 10 | *Xây dựng một lược đồ chữ ký số tập thể dựa trên hệ mật ID-Based* | 2017  TS Đặng Minh Tuấn  TS Lê Minh Đức  Nguyễn Xuân Tùng **Nguyễn Đức Toàn** | Tạp chí nghiên cứu khoa học &CN quân sự Tập số 52, Viện khoa học và công nghệ quân sự, ISSN 1859-1043 |
| 11 | *Đề xuất sử dụng phương pháp tiếp cận Pareto để lựa chọn các điểm ảnh* | 2020  Bùi Thị Thùy  TS Lê Phú Hưng  **TS Nguyễn Đức Toàn** | Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020 |
| 12 | *Scheme Multisignature Responsibilities on the Elliptic curve* | 2020  Vũ Văn Huân  **TS Nguyễn Đức Toàn** | International Journal of Latest Research in Engineering & Technology (IJLRET) (ISSN: 2454-5031). |
| 13 | *Về một lược đồ chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID- Based* | 2020  Nguyễn Văn Chung  Dương Thị Thanh Loan  **TS Nguyễn Đức Toàn** | Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020 |
| 14 | *Cải tiến lược đồ Camshift trong Open CV* | 2020  Nguyễn Thị Trang  TS Vũ Văn Hiệu  **TS Nguyễn Đức Toàn** | Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020 |
| 15 | *A techniques for recognition of a human faces on eye with python* | 2021  Vũ Ngọc Phan  **TS Nguyễn Đức Toàn** | International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, India, ISSN 2278-1021, H-index: 41, IF: 7.078, Vol. 10, Issue 8, August 2021. |
| 16 | “*Kết hợp thuật toán mật mã Hill và mã OTP trong mã hóa và giải mã thông điệp*”, | 2021  Vũ Ngọc Phan,  **Nguyễn Đức Toàn,** | Hội nghị quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, truyền thông và Công nghệ thông tin (REV-ECIT 2021), ISBN 978-604-80-5959-3. |
| 17 | *Phát triển ứng dụng đối sánh ảnh mặt người sử dụng kỹ thuật học sâu thông qua đặc trưng HOG* | 2021  Nguyễn Thị Trang, **Nguyễn Đức Toàn**, Vũ Văn Hiệu, Nguyễn Việt Anh, Đào Quang Toàn | Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông – Thái Nguyên, 13-14/12/2021 |
| 18 | “*Cải tiến thuật toán Viola-Jones trong nhận diện khuôn mặt người*”, | 2021  Vũ Văn Huân,  **Nguyễn Đức Toàn,** | Hội nghị quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, truyền thông và Công nghệ thông tin (REV-ECIT 2021), ISBN 978-604-80-5959-3. |
| 19 | *“Đề xuất sử dụng hệ thống quét mã QR trong hỗ trợ điểm danh sinh viên”* | 2022  **Nguyễn Đức Toàn,**  Đỗ Thị Thanh Vân,  Vũ Quang Hưng,  Trần Xuân Thanh, | Tạp chí thiết bị giáo dục (tháng 7/2022), ISSN 1859 – 0810. |
| 20 | “*Một số nội dung thông tin phục vụ cho chuyển đổi số tại Học viện Phụ nữ Việt Nam”* | 2022  **Nguyễn Đức Toàn**, Phan Cao Quang Anh, Phạm Thị Thanh Tuyền, Nguyễn Năng Hồng Quang, Ngô Thị Oanh, Nguyễn Chiến Thắng | Tạp chí thiết bị giáo dục (tháng 2/2022), ISSN 1859 – 0810. |

4. Tên và đề tài hướng dẫn sinh viên tốt nghiệp Đại học chính quy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sinh viên** | **Năm tốt nghiệp** | **Tên khóa luận** |
| 1 | Phùng Văn Hảo  Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | 2020 | Xây dựng website bán điện thoại sử dụng Laravel Framework |
| 2 | Tô Thị Nam  Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | 2020 | Xây dựng website bán bánh ngọt sử dụng Laravel Framework |
| 3 | Nguyễn Quang Thành  Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | 2021 | Tìm hiểu về nhận dạng khuôn mặt và đo thân nhiệt - Ứng dụng trong trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội |
| 4 | Nguyễn Huỳnh Đức  Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | 2021 | Nghiên cứu giải pháp phòng chống tấn công mạng SQL Injection trong phát hiện lỗ bảo mật web |
| 5 | Phạm Mạnh Cường  Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | 2021 | Xây dựng trợ lý ảo sử dụng ngôn ngữ lập trình Python |

5. Tên và đề tài hướng dẫn học viên Cao học.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên học viên** | **Hướng dẫn chính/phụ** | **Tên khóa luận** |
| 1 | Nguyễn Anh Đoàn  Trường Đại học Sư phạm HàNội 2 | HD2 | Nghiên cứu phân tích thống kê dữ liệu và ứng dụng vào bài toán điều tra phổ cập giáo dục – xóa mù chữ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của cơ quan** | *Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2022*  **Người khai kí tên**  *(Ghi rõ chức danh, học vị)* |

**TS Nguyễn Đức Toàn**